

# BUCHVORSTELLUNG

von Götz Warnke

## Wind nutzen 2: Einen C-Rotor bauen

Windenergie vom eigenen Dach oder Garten – das klingt für viele verlockend. Doch vor dem teuren Kauf einer Kleinwindturbine sollten Windmessungen stehen, um Enttäuschungen zu vermeiden. Wer aber als Heimwerker einigermaßen geschickt ist, kann das Windpotential seines Grundstücks jetzt einfach ausprobieren. Günther Hacker, ehemaliger Lehrer, Kleinwind-Praktiker und Autor mehrerer Windkraft-Bücher zeigt hier, wie man mit einfachen, kostengünstigen Materialien einen stabilen C-Vertikalrotor baut. Dazu gibt es Konstruktionszeichnungen sowie z.T. bebilderte Material- und Werkzeuglisten; jeder Arbeitsschritt wird ebenfalls didaktisch gut in Wort und Bild erklärt. Die eine Anleitung ist für einen kleinen Schaurotor aus Kunststoff, die zweite für einen leistungsfähigeren Rotor aus Aluminium – beide können Strom für die Akkus von Handys, Pedelecs etc. erzeugen. Dazu kommen eine Vielzahl an wichtigen Hinweisen und hilfreichen Ratschlägen.



Günther Hacker  
epubli GmbH  
84 Seiten, 2020  
ISBN: 978-3-752-98532-0  
9,99 Euro (E-Book)

von Götz Warnke

## Handbuch Klimaschutz

Was dieses Handbuch will, drückt es gelungen in Wort und Bild gleich auf dem Cover aus: dass Deutschland das Pariser 1,5-Grad-Ziel einhält. Weshalb das geschehen muss und wie das geschehen kann, erläutern Mehr-Demokratie-Vorstand Karl-Martin Hentschel und sein AutorInnen-Team auf über 100 Seiten. Wenngleich das Werk zweifelsohne einen wissenschaftlichen Hintergrund hat – 10 Seiten Anmerkungs- und 9 Seiten Quellenverzeichnis sowie eine Anlagen-Dokumentation im Web sprechen hier eine deutliche Sprache –, so bleibt es in den einzelnen Kapiteln klar, prägnant und ganz auf Verständlichkeit ausgerichtet. Dabei helfen viele großformatige Grafiken, die die Themen gut visualisieren. Das Buch vermeidet es, „den einen“ Lösungsweg aufzuzeigen, sondern stellt häufig mehrere Pfade vor oder Fragenrubriken am Ende der Kapitel, die den Leser auffordern, selbst eine Auswahl aus den möglichen Maßnahmen zu treffen.



Mehr Demokratie e.V. (Hrsg.)  
Oekom Verlag  
128 Seiten, 2020  
ISBN: 978-3-96238-237-7  
Preis: 20,00 Euro

von Götz Warnke

## Windkraft neu gedacht

Das Buch des Hamburger Journalisten Hautmann bietet einen weiten Einblick in das Universum des Windes und der Windkraft. Beginnend mit physikalisch-meteorologischen und historischen Kapiteln kommt der Autor auf Seite 53 zur modernen Windkraft mit den bekannten Onshore-, Offshore- und Floating-Offshore-Turbinen sowie zu fliegenden und Kleinwind-Kraftanlagen. Und auch das Thema Windkraft im Verkehr kommt nicht zu kurz: von Segelfliegern über Windsurfer, segelnde Autotransporter bis zu gegen den Wind fahrende Autos reicht der Überblick. Naturphänomene wie segelnde Samen sowie ein Ausblick bis zum künftigen Segel-Rover auf der Venus runden das Bild ab. Das Buch ist mit Fotos und Grafiken schön bebildert. Allerdings fehlen bei manchen Textpassagen die inhaltliche Tiefe und Einordnung. Ein umfangreiches und fast lückenloses Buch zum Thema, dass allerdings auch genauso gut „Alles über Windkraft“ hätte heißen können.



Daniel Hautmann  
Carl Hanser Verlag  
229 Seiten, 2020  
ISBN: 978-3446464605  
Preis 39,99 Euro

von Tatiana Abarzúa

## B.A.U.weisen – weise bauen

Der erste Absatz inspiriert sofort zum Weiterlesen. Zum Eintauchen in Erzählungen über ökosoziale Architektur, die Mitglieder des 1981 gegründeten Vereins Bund Architektur und Umwelt in vier Jahrzehnten realisiert haben. Mit klugen Fragen erkundet die Sachbuchautorin Ute Scheub die biographischen Pionierpfade und unterschiedlichen Bauweisen von 24 Ökoarchitekt\*innen und einer Designerin. Unter anderem geht es dabei um ein „Geborgenheit“ ausstrahlendes Lieblingsprojekt (Georg Conradi), „extrem raumbildend“ wirkende Farben (Ina Sanden), einen „Durchblick und Ausblick“ ermöglichenden „diagonale(n) Blick“ (Günther Ludwig) und das Lernen „aus der Vergangenheit, die ohne Erdöl und Atomkraft auskam“ (Sabine Rothfuß). Auch die DGS wird in diesem Buch erwähnt. Neben viel Wissenswertem – über Baubiologie und das Bauen mit Lehm, Strohballen, Holz und Reet – bietet das Buch viel Inspiration für lebenswerte Orte und das konsequente Verfolgen einer nachhaltigen Ausrichtung. Die Fotos der Porträtierten sowie ihrer Entwürfe und fertiggestellten Projekte ergänzen sehr gut die Interviews.



Ute Scheub  
Oekom Verlag  
194 Seiten, 2021  
ISBN: 978-3-96238-271-1  
Preis: 24,00 Euro

von Matthias Hüttmann

### Das Experiment sind wir

Der Kognitionspsychologe und Spiegel-Kolumnist Christian Stöcker hat ein interessantes Buch zu unserer Zeit verfasst und sich dabei mit den Auswirkungen von Digitalisierung und generell mit den rasanten technologischen Entwicklungen befasst. Einen intensiveren Blick wirft er dabei auf das exponentielle Wachstum. Wir leben in einer Zeit, in der dieses unser täglicher Begleiter ist, nicht zuletzt die Pandemie verhält sich nach dieser Funktion. Da wir solche Exponentialreihen oftmals gar nicht umreißen und wohl meist rein linear denken, halten wir den Zuwachs um ein Prozent bisweilen schon für einen Rückschritt. Das liegt aber auch daran, dass wir exponentielle Entwicklungen kognitiv kaum erfassen können. Auch wenn uns die Mathematik das sehr gut verdeutlichen kann, übersteigt es meist unsere Vorstellungskraft. Was eigentlich einfach zu begreifen ist: endloses Wachstum in einem endlichen Raum ist unmöglich. Und nicht nur endloses Wirtschaftswachstum ist eine Illusion, auch der Mensch hat begrenzte Ressourcen. So ist auch eine nie endende Beschleunigung unseres Lebens problematisch, es gilt, sie zu kontrollieren und an uns anzupassen, wobei es dabei nicht um Digitalisierungsverweigerung geht. Die große Beschleunigung ist das zentrale Thema dieses Buches. Sie beeinflusst heute das Leben auf unserem Planeten. Wobei beides möglich ist: Abgrund und Rettung.



Christian Stöcker  
Blessing Verlag  
384 Seiten, 2020  
ISBN: 978-3-89667-677-1  
Preis: 22,00 Euro

### Fünf Sterne zu vergeben ★★★★★

Die hier besprochenen Bücher werden mit Sternen bewertet. Wir wollen Ihnen dadurch helfen, die Qualität der vorgestellten Literatur besser einschätzen zu können.

Nach folgenden Kriterien bewerten wir:

- Thema / Idee ■ Aktualität ■ Relevanz ■ Sprachqualität
- Glaubwürdigkeit ■ Tiefgründigkeit ■ Aufmachung / Layout ■ Verständlichkeit (Inhalt) ■ Preisgestaltung
- Subjektives Urteil

Die hier vorgestellten Bücher sind direkt bei den Verlagen wie auch im gut sortierten Fachbuchhandel ([www.solar-buch.de](http://www.solar-buch.de)) oder über den DGS-Buchshop (S. 80/81) erhältlich.

Auf der DGS-Homepage finden Sie weitere Buchvorstellungen, die bereits in der SONNENENERGIE veröffentlicht wurden: [www.dgs.de/presse/buchvorstellungen](http://www.dgs.de/presse/buchvorstellungen)



Zutritt  
NUR mit  
Online-Ticket!  
Begrenztes  
Kontingent!

[WWW.GETEC-FREIBURG.DE](http://WWW.GETEC-FREIBURG.DE)

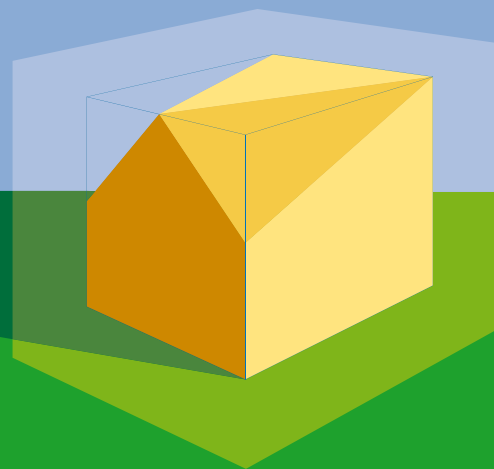
23.–25.4.2021

MESSE FREIBURG

ÖKOLOGISCHE BAUKOMPONENTEN  
HEIZUNGS- UND ANLAGENTECHNIK  
ERNEUERBARE ENERGIEN  
ENERGIEDIENSTLEISTUNGEN

Gebäude  
**ENERGIE**  
Technik

PLANEN | BAUEN | WOHNEN



VERANSTALTER

MITVERANSTALTER



Handwerkskammer  
Freiburg